Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Umbauanleitung Frequenzbandbegrenzung AE 501 / AE 550

Achtung: Beide Geräte können nicht über den Frequenzbereich 141 - 149.995 MHz hinaus erweitert werden, weder per Hardware noch über Softwareänderung. Keine Garantie bei Schäden, die durch Manipulationsversuche entstehen!

Eine Bandbegrenzung auf 144-146 MHz bzw. 144-148 MHz je nach Land kann durch Ein- bzw. Auslöten von Programmierwiderständen (SMD, 10 kOhm) auf der Prozessorplatine erfolgen.
Vorsicht beim Einlöten der SMD-Widerstände! Betriebsspannung unterbrechen, Kondensatoren einige Minuten entladen lassen und die Prozessor- 5 V Backup-Spannung zusätzlich durch kurzes Überbrücken der Kondensatoren C 199 bei AE 501 bzw. C 20 bei AE 550 vollständig entladen, sonst wird das neue Programm beim nächsten Einschalten nicht geladen! Der Prozessor ist empfindlich gegen jede Art statischer Aufladung an den Programmieranschlüssen Pin 3 (R 128 bzw. 105) und 4 (R 130). Nur mit Schutzmaßnahmen gegen statische Aufladung arbeiten!

Frequenzbereich	AE 501	AE 550
144-146 MHz, Call =145.500 MHz	R 130 vorh., R 105 fehlt	R 130 vorh., R 128 fehlt
144-148 MHz USA-Norm	R 105 vorh., R 130 fehlt	R 128 vorh., R 130 fehlt
141-149.995 MHz, Call = 145.500 MHz	R 105 fehlt, R 130 fehlt	R 128 fehlt, R 130 fehlt
144-146 MHz, Call = 145.00 MHz	R 105 vorh., R 130 vorh.	R 128 vorh., R 130 vorh.